Ergebnisse

der

meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1899.

Von

Ed. Lampe,*)
Präparator.

Die beigefügte Tabelle ergiebt folgende

Jahres-Uebersicht.**)

Mittlerer Luftdruck	752,7 mm
Höchster beobachteter Luftdruck am 17. November . .	767,7 «
Niedrigster « « « 2. Januar . . .	722,2 «
Mittlere Lufttemperatur	9,7 ° C.
Höchste beobachtete Lufttemperatur am 22. Juli . . .	32,2 «
Niedrigste « « « 13. December . .	— 12,0 «
Höchstes Tagesmittel der « « 22. Juli . . .	24,7 «
Niedrigstes « « « « 14. December . .	— 9,1 «
Mittlere absolute Feuchtigkeit	7,6 mm
« relative «	79 %
Höhensumme der atmosphärischen Niederschläge	601,5 mm
Grösste Regenhöhe innerhalb 24 Stunden am 7. August .	39,0 «

*) Die Beobachtungen wurden bis April von A. Römer und von da bis Ende Juli von Frau Römer ausgeführt. Am 1. August übernahm obiger die Station.

**) Die Beobachtungsstunden sind: 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends. (Ortszeit.)

Zahl der Tage mit Niederschlag (mehr als 0,2 mm)	130
« « « « Regen	138
« « « « Schnee	19
« « « « Hagel	6
« « « « Graupeln	
« « « « Nebel	12
« « « « Gewitter	18
« « « « Wetterleuchten	4
Zahl der heiteren (wolkenlosen) Tage	45
« « trüben (bedeckten) Tage	136
« « Sturmtage	5
« « Eistage	16
« « Frosttage	61
« « Sommertage	38
Zahl der beobachteten N.-Winde	112
« « « NE.- «	141
« « « E.- «	105
« « « SE.- «	75
« « « S.- «	51
« « « SW.- «	249
« « « W.- «	105
« « « NW.- «	168
« « « Windstillen	89

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1899.

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14'. Nördliche Breite = 50° 5'. Höhe des Barometers über dem Meere = 113,5 Meter.

Monate	Luftdruck reduc. auf 0° C.						Lufttemperatur											Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum	Datum.	Minimum	Datum	Differenz	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Differenz.	Absolutes Max.	Datum	Absolutes Min.	Datum	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel
	mm	mm		mm			C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°		C.°		mm	mm	mm		%	%	%	%
Januar .	750,3	762,9	26.	722,2	2.	40,7	2,6	4,9	3,2	3,5	5,9	1,0	4,9	12,0	22.	— 5,9	29.	4,8	5,1	5,0	5,0	86	79	86	84
Februar .	52,9	67,4	28.	36,4	2.	31,0	0,5	6,0	2,7	3,0	6,9	—0,3	7,2	14,2	15.	— 8,1	4.	4,4	5,4	4,9	4,9	90	74	86	83
März . .	53,9	65,3	1.	37,9	9.	27,4	1,0	8,4	4,3	4,5	9,1	0,1	9,0	17,5	16.	— 7,6	6. 22.	4,4	5,7	5,2	5,1	87	69	83	80
April . .	48,5	60,4	23.	34,6	14.	25,8	7,2	12,6	8,7	9,3	13,6	5,5	8,1	19,4	2.	0,0	13.	6,5	6,9	6,8	6,7	82	64	80	76
Mai . .	51,7	61,9	31.	39,8	15.	22,1	10,7	16,4	12,3	12,9	17,4	8,3	9,1	24,8	14.	3,4	5.	7,8	8,6	8,6	8,3	81	63	80	75
Juni . .	52,1	59,9	1.	38,7	22.	21,2	14,8	20,7	15,9	16,8	22,0	11,6	10,4	28,0	6.	7,9	26.	9,5	9,8	10,1	9,8	76	56	75	69
Juli . .	53,7	62,4	31.	42,0	2.	20,4	16,6	22,3	17,7	18,6	23,5	13,9	9,6	32,2	22.	8,9	29.	11,8	12,2	12,2	12,0	83	62	80	75
August .	53,8	61,7	1.	48,1	8.	13,6	16,2	23,9	17,8	18,9	24,9	13,6	11,3	31,0	5.	8,3	22.	11,3	11,6	11,5	11,5	82	54	75	70
September	49,5	57,9	4.	40,8	16.	17,1	12,4	17,2	13,1	13,9	18,1	10,5	7,6	27,0	7.	5,4	23.24.	9,8	10,4	10,0	10,1	90	71	88	83
October .	55,7	64,4	19.	41,6	12.	22,8	5,5	12,4	7,5	8,2	12,9	3,8	9,1	18,0	1.	— 0,5	26.	6,3	7,5	7,0	6,9	90	69	90	83
November	58,7	67,7	17.	45,2	8.	22,5	6,1	9,4	7,1	7,4	9,9	4,9	5,0	17,9	4.	— 0,9	20.	6,3	7,1	6,8	6,7	88	79	89	85
December	51,7	64,9	3.	35,3	29.	29,6	—1,8	0,2	—1,0	—0,9	1,1	—3,3	4,4	9,2	31.	—12,0	13.	3,7	3,9	3,8	3,8	87	80	84	84
Jahr . .	752,7	767,7	17. XI.	722,2	2. I.	45,5	7,6	12,9	9,1	9,7	13,8	5,8	8,0	32,2	22. VII.	—12,0	13. XII.	7,2	7,9	7,6	7,6	85	68	83	79

Monate.	Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit							Zahl der						Zahl der Beobachtungen.								
	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel.	Summa. mm	Maximum in 24 Stunden. mm	Datum.	mehr als 0,2 mm Regen, Schnee, Graupeln. mm	Regen.	Schnee.	Graupeln und Hagel.	Nebel.	Gewitter.	Wetterleucht.	heiteren Tage (wolkenlos).	trüben Tage (bedeckt).	Sturmtage.	Eistage.	Frosttage.	Sommertage.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Stille.
Januar .	8,1	7,7	6,8	7,5	85,5	17,5	16.	15	15	3	—	2	—	—	3	19	1	1	10	—	7	8	1	7	1	31	3	28	7
Februar .	5,8	5,4	4,9	5.4	23.5	10,7	6.	6	8	2	—	2	—	—	8	11	—	—	13	—	—	21	8	18	3	17	4	4	9
März . .	4,2	5.0	3,9	4,4	28,1	13,0	9.	6	6	5	1	1	—	—	10	9	—	—	12	—	14	4	3	12	1	8	11	19	21
April . .	8,3	7,6	7,8	7,9	79.1	18,6	11.	22	22	—	1	—	2	—	1	17	—	—	—	—	3	10	6	3	5	34	8	15	6
Mai . .	7,4	7,9	6,5	7,2	39,1	21,2	10.	8	9	—	—	—	1	—	—	12	—	—	—	—	15	8	5	5	7	24	9	20	—
Juni . .	5 5	6,1	5,0	5,5	59,0	13.3	18.	8	10	—	2	—	6	—	1	6	—	—	—	5	16	20	12	5	1	10	4	22	—
Juli . .	6,1	6,7	5,7	6,2	32,1	14,0	2.	6	7	—	—	—	2	2	1	9	—	—	—	16	14	9	10	14	2	22	6	16	—
August .	4,9	5.5	4.5	5,0	57.3	**39,0**	7.	7	7	—	1	—	5	1	4	3	1	—	—	14	7	21	18	3	9	13	11	11	—
September	7,8	7,3	5.2	6,8	117,0	18,0	7.	22	24	—	—	—	2	1	2	8	—	—	—	3	7	5	—	1	2	29	20	20	6
October .	5,7	4,3	3.4	4,5	27,0	9,7	31.	9	10	—	—	2	—	—	10	6	1	—	2	—	11	13	15	3	7	17	7	6	14
November	8,7	7,8	6,4	7,6	16,4	5,3	11.	9	11	—	—	3	—	—	3	18	1	—	2	—	4	7	7	—	8	34	16	3	11
December	8,6	7,9	6,6	7,7	37,4	16,6	7.	12	9	9	1	2	—	—	2	18	1	15	22	—	14	15	20	4	5	10	6	4	15
Jahr . .	6,7	6,6	5,6	6,3	601,5	39,0	7. VIII.	130	138	19	6	12	18	4	45	136	5	16	61	38	112	141	105	75	51	249	105	168	89